



目次

- ◆ [第110回国立大学法人10大学理学部長会議開催される](#)
- ◆ [第9回北海道・東北地区国立大学理学部等会議開催される](#)
- ◆ [「キャンパス・クリーン・デー」を実施](#)
- ◆ [北大祭「理学展」開催](#)
- ◆ [学会賞等の受賞等](#)
- ◆ [国際会議・シンポジウム等の開催](#)
【数学部門】
 - [第6回高木レクチャー](#)
- ◆ [外国人研究者等受入状況\(2009.4.2~2009.7.1\)](#)
- ◆ [海外からの来訪者\(短期滞在\)\(2009.4.2~2009.7.1\)](#)
- ◆ [外国の研究機関との共同研究について](#)
- ◆ [学位授与](#)
[平成21年6月25日付け学位授与者](#)
- ◆ [人事異動\(正規職員・非正規職員\)\(平成21年4月2日~平成21年7月1日\)](#)
- ◆ [行事予定\(平成21年7月~平成21年10月\)](#)

第110回国立大学法人10大学理学部長会議開催される

第110回国立大学法人10大学理学部長会議が、5月28日、29日の両日、東北大学の当番により仙台市で開催されました。

はじめに、出席した文部科学省高等教育局専門教育課堀内科学・技術教育係長から、「高等教育を取り巻く現状について」及び文部科学省高等教育局国立大学法人支援課篠原国立大学政策専門官から、「国立大学法人等の組織及び業務全般の見直しについて」資料に基づき説明があり、種々質疑応答及び意見交換が行われました。

議題として、

1. 基礎科学への教育・研究投資と人材育成の重要性の提言について
2. 大学院の入学定員削減について
3. 学校教育法改正後の助教の職務の実態とそれに対する処遇について

承合事項として、

1. 修士・博士課程在学者の定員充足率の変化について
2. 大学あるいは部局独自の奨学金制度や授業料負担軽減への方策について
3. キャンパスの省エネルギー対策について

等について、活発な意見交換及び情報交換が行われました。

参加大学： 北海道大学，東北大学，筑波大学，東京大学，東京工業大学，
名古屋大学，京都大学，大阪大学，広島大学，九州大学

第9回北海道・東北地区国立大学理学部等会議開催される

第9回北海道・東北地区国立大学法人理学部長会議が7月1日、弘前大学の当番により弘前市で開催されました。

本会議においては、議題「理学部教職員・学生によるユニークな地域貢献の試みについて」、
「電子ジャーナル購入経費の負担について」及び「大学院博士後期課程の定員充足とその対応」
について、各大学における取り組みと検討状況等に活発な意見交換及び情報交換が行われました。

参加大学： 北海道大学，弘前大学，山形大学，東北大学

「キャンパス・クリーン・デー」を実施

札幌キャンパスを対象とした全学一斉の構内清掃作業「キャンパス・クリーン・デー」が平成21年4月24日（金）に実施され、理学部でも多くの教職員・学生が参加しました。

「キャンパス・クリーン・デー」は、「市民の美しい憩いの場」である北海道大学キャンパスの環境保全事業の一環として、例年実施されているものです。

なお、キャンパス内で収集したごみは分別され、ビン・缶、金属等はリサイクル処理へ、また樹木の枝・葉についてはチップ化及び堆肥化し、有効活用される予定です。

北大祭「理学展」開催

本年も6月4日（木）～7日（日）の間に開催された北大祭の一環として、「理学展」が実施されました。

実験の成否に一喜一憂する子供たちと一緒にあって童心に返ったような親の笑い顔が印象的でした。模擬店が目立つ大学祭のなかで、体験実験を主体とする理学展のとりくみは、「理科ばなれ」が懸念されている昨今、特に期待が高まっています。

貴重な土日に本企画に携わった学生諸君やお世話くださった学生委員をはじめとする教員各位に敬意を表します。

以下に、各学科の企画内容（テーマ）を紹介します。

講演会：

「単細胞生物・年金に学ぶ賢い計算法」（講演者 中垣 俊之氏（2008年「イグ・ノーベル賞」受賞者））

ペットボトルロケット教室

数学展

数学クイズ
折り紙教室
数学史紹介

物理学展

ホバークラフト工作教室
シャーペン電球
超伝導磁気浮上
スターリングエンジンから見る熱力学
真空の物理学

化学展

浮沈子
磁性流体
液体窒素
磁石で動かすやじるべえ
光の不思議
一瞬で氷る水
入浴剤を作ろう
振ってつぶれる空き缶
体感！分子間力，実感！金属結合

生物学展

実験動物動物園
錯覚の世界～脳の不思議～

高分子学展

割れないシャボン玉を作ろう
液体窒素で見る超低温の世界
粘菌の展示

地球科学展

化石割り出し体験
鉱物の展示
岩石の体感型展示
桐箱による放射線の飛跡観察
もくもく雲作り
液状化現象の体験
三日月と太陽

身近なものを使って電池を作成する
交通信号反応
カメレオンエマルジョン
スライムの作成



学会賞等の受賞等

北海道大学大学院理学研究院 数学部門 教授 中村 玄 氏は、「漸近解析による錯乱の逆問題の数学的研究」により、平成21年4月14日、平成21年度科学技術分野の文部科学大臣表彰科学技術賞（研究部門）を受賞されました。

国際会議・シンポジウム等の開催

- 会議等名 : 第6回高木レクチャー
主催団体名 : 社団法人日本数学会, 北海道大学大学院理学研究院数学部門
開催期間 : 平成21年6月6日～平成21年6月7日
開催地(会場) : 北海道大学理学部3号館309教室
出席人数 : 49名
部門等での世話人 : 小野薫(北海道大学), 河東泰之(東京大学), 小林俊行(東京大学), 斎藤毅(東京大学), 中島啓(京大数理研)

第6回高木レクチャーが社団法人日本数学会と北海道大学大学院理学研究院数学部門の共催で、Mikhail Khovanov教授(Columbia Univ.)とDusa McDuff教授(Columbia Univ., Barnard College)を講演者としてお招きして、6月6、7日に開かれました。今回の参加者は49名でした。

この講演会は2006年秋より年2回開催されています。講演会の趣旨を高木レクチャーのホームページ

http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~toshi/jjm/JJM_HP/contents/jjm-takagi.htm

から抜粋します。

「高木レクチャー」は、毎年、世界から卓越した数学者を日本に招き、専門分野を越えた数学者や若手研究者・大学院生を主な対象とし、想像のインスピレーションを引き起こすような気概に満ちた研究総説講演を行っていただき、日本発の新たな数学の創造に寄与することを目的としています。

外国人研究者受入状況

期間：2009年4月2日～2009年7月1日

【受入部門名：地震火山研究観測センター】

年 月 日 (期 間)	来 訪 者 (国名・所属・職名・氏名)	目 的 【 経 費 等 ・ 受 入 教 員 】
2009.04.15 -2009.06.30	アメリカ合衆国： カリフォルニア大学サンタバーバラ校 教授 谷本 俊郎	常時微動解析による地殻内地震波速度構造 推定の基礎的研究 【北海道大学・谷岡 勇市郎】
2009.07.01 -2009.10.31	大韓民国：釜山大学環境探査工学科 教授 KIM Hee Joon	地震発生地域や火山地域における精密電磁気 探査法の研究 【北海道大学・茂木 透】

海外からの来訪者(短期滞在)

期間：2009年4月2日～2009年7月1日

【受入れ部門名：数学】

年月日 (期間)	来訪者 (国名・所属・職名・氏名)	目的 (受入教員)
2009.04.04 -2009.04.13	ドイツ：Technische Universität Darmstadt 特別研究員 澤田 宙広	研究打合せ (中村 玄)
2009.05.02 -2009.05.12	イギリス：University of Reading 准教授 Roland Potthast	研究打合せ (中村 玄)
2009.05.19 -2009.05.22	韓国：KAIST 助教 Jinhyun Park	研究打合せ (朝倉 政典)
2009.06.02 -2009.06.07	アメリカ：Barnard College, Columbia University 教授 Dusa McDuff	研究集会「第6回高木レクチャー」 での講演 (小野 薫)
2009.06.04 -2009.06.09	台湾：National Cheng Kung University 助教 River Chiang	研究集会「第6回高木レクチャー」 での講演 (小野 薫)
2009.06.05 -2009.06.07	アメリカ：Columbia University 教授 Mikhail Khovanov	研究集会「第6回高木レクチャー」 での講演 (小野 薫)
2009.06.14 -2009.06.18	イギリス：University of Cambridge 教授 Nick Shepherd-Barron	代数幾何学セミナーでの講演 (中村 郁)
2009.07.01 -2009.08.10	アメリカ：The University of North Carolina at Chapel Hill 教授 Alexander Varchenko	MSJ-SI2009での講演及び 研究打合せ (寺尾 宏明)

【受入れ部門名：化学】

年月日 (期間)	来訪者 (国名・所属・職名・氏名)	目的 (受入教員等)
2009.04.20 -2009.04.25	大韓民国：高麗大学校 准教授 Qu Deyu	研究指導及び助言 (魚崎 浩平)

【受入れ部門名：生命理学】

年 月 日 (期 間)	来 訪 者 (国名・所属・職名・氏名)	目 的 (受入教員等)
2009.05.15 -2009.05.16	オーストラリア：南オーストラリア大学 シニアリサーチフェロー 大西 里実	講演等 (龔 劍萍)

[<< Back to TOP](#)

[Next Page >>](#)

外国の研究機関との共同研究について

【実施部門名：地震火山研究観測センター】

研究課題名 (共同研究実施期間)	相手先 (国・研究機関・代表者職・氏名)	経費等 受入教員
日欧共同海底地震観測による北大西洋 中央海嶺のテクトニクスに関する研究： ノルウェー・モール海盆における海底地下構造の 推定 (2009年4月1日～2010年3月31日)	ノルウェー・ベルゲン大学 教授・Rolf Mjelde	奨学寄附金 村井 芳夫

学位授与

平成21年6月30日付け学位授与者

【課程博士】（理学院4名）

佐藤 規文（数学専攻）

A simple proof of convergence of the Allen-Cahn equation to Brakke's motion and its application to the flow of two-phase with surface tension

(Allen-Cahn方程式の解のBrakkeの平均曲率流への収束の直接証明及びその表面張力を含む2相流体問題への応用)

主査 教授 利根川 吉廣

江 渝（数学専攻）

Mathematical Data Analysis for Magnetic Resonance Elastography
(Magnetic Resonance Elastographyのデータ解析)

主査 教授 中村 玄

石川 学（化学専攻）

Structural and Transport Properties of Low-Dimensional Conductors Based on Axially Substituted Metallophthalocyanines

(軸配位金属フタロシアニン低次元伝導体の構造と輸送特性)

主査 教授 稲辺 保

林 昭次（自然史科学専攻）

Bone Histology of Thyreophoran Osteoderms

(装楯類における皮骨の骨組織)

主査 教授 西 弘嗣

【課程博士】（理学研究科3名）

平田 尚也（化学専攻）

細胞伸展におけるミオシンIIアイソフォームの局在とリン酸化状態に関する研究

主査 教授 坂口 和靖

青木 裕美子（生物科学専攻）

Analyses on germline establishment and differentiation by nuage components in medaka (*Oryzias latipes*)

(生殖顆粒構成成分によるメダカ生殖細胞系列確立分化解析)

主査 教授 清水 隆

八須 匡和（生物科学専攻）

Structural and Functional Studies on Antifreeze Glycoproteins

(不凍糖タンパク質の構造と機能の解明)

主査 教授 西村 紳一郎

人事異動

平成21年4月2日～平成21年7月1日

(昇任)

平成21年4月1日付け発令

技術部 技術専門職員 (同部 技術職員から)	田 島 貴 裕
技術部 技術専門職員 (同部 技術職員から)	竹 内 大 登

平成21年6月1日付け発令

生命理学部門生命機能科学分野 助教 同分野教務職員	西 田 義 憲
生命理学部門生命機能科学分野 助手 同分野教務職員	出 口 善 行

<非常勤職員>

(採用、配置換)

H21. 4.15 地震火山研究観測センター	特任教授	谷本 俊郎
H21. 4.20 数学部門	学術研究員	澁谷 一博
H21. 4.24 生命理学部門	事務補佐員	佐々木 喜代
H21. 5. 1 化学部門	博士研究員	松本 剛
H21. 5. 1 物理学部門	技術補助員	村上 英樹
H21. 5. 1 科学技術コミュニケーター養成ユニット	技術補助員	高橋 智巳
H21. 5. 1 自然史科学部門	博士研究員	大槻 かおり
H21. 5. 1 自然史科学部門	博士研究員	長谷川 健
H21. 5. 1 自然史科学部門	博士研究員	本多 亮
H21. 5. 1 自然史科学部門	博士研究員	福原 哲哉
H21. 5. 1 自然史科学部門	学術研究員	佐藤 創我
H21. 5.11 数学部門	技術補助員	荻原 智大
H21. 5.11 数学部門	技術補助員	川原田 茜
H21. 5.11 物理学部門	技術補助員	ナイダソ ジャザンハンダ
H21. 5.18 生命理学部門	博士研究員	岡本 崇
H21. 6. 1 生命理学部門	事務補佐員	澤田 光江
H21. 6.15 数学部門	学術研究員	昆 万佑子

H21. 6.15 物理学部門	技術補助員	保田 悠紀
H21. 6.15 物理学部門	技術補助員	安藤 良祐
H21. 6.15 物理学部門	技術補助員	井坂 政裕
H21. 6.15 物理学部門	技術補助員	和野 惇
H21. 6.15 物理学部門	技術補助員	山本 雄平
H21. 6.15 物理学部門	技術補助員	吉田 亮介
H21. 6.22 化学部門	博士研究員	趙 健偉
H21. 7. 1 地震火山研究観測センター	特任教授	金 喜俊
H21. 7. 1 物理学部門	事務補助員	羽藤 清美
H21. 7. 1 自然史科学部門	事務補佐員	石田 千織
H21. 7. 1 自然史科学部門	技術補助員	平川 静
H21. 7. 1 地震火山研究観測センター	学術研究員	阿部 雄太
H21. 7. 1 理学・生命科学事務部	事務補助員	菅谷 深雪

(任期满了退職、辞職、転出)

H21. 4.14 化学部門	技術補助員	上原 直子
H21. 6.14 化学部門	学術研究員	北辻 千展
H21. 6.15 自然史科学部門	博士研究員	江端 新吾
H21. 6.23 生命理学部門	事務補佐員	佐々木 喜代
H21. 6.30 地震火山研究観測センター	特任教授	谷本 俊郎
H21. 6.30 数学部門	事務補佐員	浅海 文香
H21. 6.30 自然史科学部門	博士研究員	高田 陽一郎
H21. 6.30 自然史科学部門	学術研究員	小林 憲生
H21. 6.30 自然史科学部門	事務補助員	中村 寿美子
H21. 6.30 総合博物館	特任教授	Guyen Peter Martin Witteveen
H21. 6.30 理学・生命科学事務部	事務補助員	菊池 美佐紀

行事予定

〈平成21年7月～平成21年10月〉

月	日	曜	事 項
7	9	木	大学院入試出願資格予備審査結果通知
	10	金	大学院理学院修士（博士前期）課程及び博士後期課程入学願書受付【～16日（木）】
	28	火	理学院・理学部補講・集中講義期間【及び30日（木）～31日（金）】
	31	金	理学部専門科目・理学院第1学期授業終了
8	2	日	北海道大学オープンキャンパス
	3	月	理学部体験入学
	3	月	理学院・理学部夏季休業【～9月18日（金）】
	7	金	理学部（物理学科）編入学試験
	14	金	9月学位授与予定者の審査報告関係書類提出締切
	14	金	研究生・聴講生・科目等履修生入学願書受付【～20日（木）】
	19	水	大学院理学院修士（博士前期）課程及び博士後期課程入学試験【～21日（金）】
	21	金	学位申請（9月付託）締切,
9	3	木	編入学試験・大学院入試合格者発表, 非正規生入学許可通知
	上～中旬		学科等分属手続き（平成18年度以降入学者のみ対象）
	24	木	大学院・学部専門科目補講・集中講義期間【～30日（水）】
	25	金	学位記授与式, 学部1年次学修簿配付
10	1	木	全学教育科目・学部専門科目・大学院理学院授業開始
	2	金	学位申請（10月付託）締切
	8	木	大学院生履修届受付【～14日（水）】
	9	金	理学院秋季特別入学試験出願期間【～15日（木）】
	13	火	学部生（平成17年度以前入学者）履修届受付【～14日（木）】 学部生（平成18年度以降入学者）履修届Web入力【～19日（月）】